(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2005/017818 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G06K 9/64, 9/32
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2004/051476

- (22) Date de dépôt international : 13 juillet 2004 (13.07.2004)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0308707

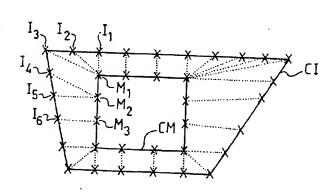
17 juillet 2003 (17.07.2003) FR

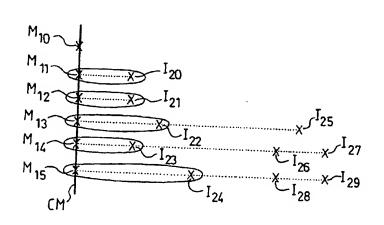
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THALES [FR/FR]; Thales, 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): RUCH, Olivier [FR/FR]: Thales Intellectual Property. 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) Mandataires: ESSELIN, Sophie etc.: Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible); AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR MEASURING THE PROXIMITY OF TWO CONTOURS AND SYSTEM FOR AUTOMATIC IDEN-TIFICATION OF TARGETS

(54) Titre: PROCEDE DE MESURE DE PROXIMITE DE DEUX CONTOURS ET SYSTEME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE CIBLES





(57) Abstract: The invention relates to a method for measuring the proximity of a second contour (CM) to a first contour (CI), comprising a step of association of each point of the first contour with a point of the second contour determined to be the closest and a step for pairing each point (M₁₅) of the second contour with one or no points of the first contour, by determination of the point of the first contour which is the closest (I24) among the set of points (I_{24}, I_{28}, I_{29}) of the first contour associated with said point of the second contour. A method for automatic identification of targets applies said method of proximity measurement to determine the level of proximity of a model contour, applied as the second contour to an image contour, applied as first contour.

(57) Abrégé: Un procédé de mesure de proximité d'un deuxième contour (CM) à un premier contour (CI), comprend pour chaque point du premier contour, une étape d'association avec un point du deuxième contour déterminé comme le plus proche, et une étape d'appariement de chaque point (M₁₅) du

WO 2005/017818 A1

- AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.